



## Kalciumfolinat intravenös inf/inj 10 mg/mL

(ex Calciumfolinate)

### INGEN SPÄDNING

INF/INJ  
**10 mg/mL**  
 flera volymer finns

#### Beredningsinstruktion:

Ges outspädd, kan vid behov spädas med NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL.

### ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin.

### ADMINISTRERING

Ska inte ges i samma infart som natriumbikarbonat.

Lösningen ska vara klar och färgen ljusgul till gul.

Intravenös injektion: för doser UNDER 42 mg/m<sup>2</sup>

Intravenös infusion: 1 timme. Gäller främst för doser FRÅN 42 mg/m<sup>2</sup>.

### RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

	0,1 m <sup>2</sup>	0,25 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
15 mg/m <sup>2</sup>	-	0,38 mL	0,75 mL	2,25 mL
25 mg/m <sup>2</sup>	-	0,62 mL	1,25 mL	3,75 mL
42 mg/m <sup>2</sup>	-	1,05 mL	2,1 mL	6,3 mL

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doser UNDER 42 mg/m<sup>2</sup> kan ges som injektion.

För doser FRÅN 42 mg/m<sup>2</sup> och vid S-MTX över 40 mikromol/L rekommenderas i första hand byte till natriumlevofolinat för att undvika risken för hyperkalcemi och arytm.

I andra hand rekommenderas att kalciumfolinat ges som intravenös infusion på 1 timme. Följ lokal rutin.

Dosen anpassas utifrån patientens utsöndringskurva och njurfunktion. Det är viktigt att använda lägsta möjliga effektiva dos för att undvika konkurrens mellan metotrexat och folinat vid utsöndringen, vilket annars kan leda till fördröjd elimination av metotrexat.

#### Kalciumfolinat rescue vid högdosbehandling med intravenöst metotrexat - Akut Lymfatisk Leukemi (ALL)

Start timme 42 efter avslutad metotrexatinfusion

Barn: 15 - 75 mg/m<sup>2</sup> var 6:e timme

OBS! Minimum ges två doser kalciumfolinat, timme 42 och 48.

Om S-MTX timme 42 är över 1 mikromol/L, ges en EXTRA dos kalciumfolinat i timme 44 (se uträkning av EXTRA dos kalciumfolinat nedan).

Resterande MTX-koncentrationer ska fortsätta ligga under 1 mikromol/L, annars sätts extra kalciumfolinatdoser in. Behandlingen fortsätter tills MTX-koncentrationen ligger under 0,2 mikromol/L. Följ lokal rutin.



## Kalciumfolinat intravenös inf/inj 10 mg/mL (ex Calciumfolinate)

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Kalciumfolinat rescue vid högdosbehandling med intravenöst metotrexat - Osteosarkom

Start timme 24 efter avslutad metotrexatinfusion

Barn: 15 - 75 mg/m<sup>2</sup> var 6: e timme

OBS! MTX-koncentrationen ska max vara:

Timme 24: 20 mikromol/L

Timme 48: 2 mikromol/L

Timme 72: 0,2 mikromol/L

Om MTX-koncentrationen ligger högre än dessa gränsvärden ska man räkna ut hur mycket EXTRA dos kalciumfolinat som ska ges, se uträkning av EXTRA kalciumfolinat nedan.

Behandlingen fortsätter tills S-MTX ligger under 0,2 mikromol/L. Följ lokal rutin.

#### Uträkning av EXTRA dos kalciumfolinat

Extra dos kalciumfolinat räknas ut med följande formel:

$(\text{Aktuell MTX-konc} * \text{standarddos kalciumfolinat}) / (\text{Övre gränsvärden för S-MTX den aktuella tiden}) = \text{EXTRA dos kalciumfolinat}$

Räkneexempel: Barn med diagnosen osteosarkom.

MTX-koncentrationen timme 48 = 6 mikromol/L, barnets kroppsytta = 1,4 m<sup>2</sup>

Standarddos kalciumfolinat: 15 mg/m<sup>2</sup> \* 1,4 m<sup>2</sup> = 21 mg

Övre gränsvärdet = 2 mikromol/L

Uträkning:  $(6 \text{ mikromol/L} * 21 \text{ mg}) / (2 \text{ mikromol/L}) = 63 \text{ mg kalciumfolinat ska ges som EXTRA dos.}$





## Kalciumfolinat intravenös inf/inj 10 mg/mL (ex Calciumfolinate)

### REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress MTXPK.org is designed to help clinicians understand the pharmacokinetics of high-dose methotrexate, especially with regard to delayed clearance.

<https://mtxpk.org/>

NOPHO protokoll ALL TOGETHER

A Treatment study protocol of the ALL Together Consortium for children and young adults (1-45 years of age) with newly diagnosed acute lymphoblastic leukaemia (ALL)

<http://www.nopho.net>

PubMed PMID Heldrup J et al. New recommendations for reversal of high-dose methotrexate cytotoxicity with folinic acid. Cancer Chemother Pharmacol. 2025

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/40075030>

Rekommendation , (Grade 1B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa Akkawi El-Edelbi

ePedID: 5074

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2026-01-28

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**